140

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE

UND VERWANDTE TEILE ANDERER WISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN VON
L. EBERT G. F. HÜTTIG F. WESSELY

SCHRIFTLEITUNG
F. GALINOVSKY

81. BAND
MIT 204 TEXTABBILDUNGEN

UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY
LIBRARY USE ONLY

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1950

Inhaltsverzeichnis.

1.—2. Heft. (Festheft Wolfgang Pauli.)

(Ausgegeben im Februar 1950.)

Seite

Chwala, A. Zum achtzigsten Geburtstag Wolfgang Paulis. (Geboren 11. September 1869 in Prag) 1

Abel, E. Reaktionenverflechtung 7

Breitenbach, J. W., A. Schindler und **Ch. Pflug.** Über die Polymerisationsfähigkeit der chlorsubstituierten Äthylene 21

Bretschneider, H. und **K. Biemann** (unter Mitarbeit von **W. Koller** und **W. Sachsenmaier**). Über die Beziehungen zwischen Seitenkettenhydroxyl und Kern bzw. Methylaminogruppe in Phenylalkanolmethylaminen 31

Broda, E. und **J. Erber.** Mangandioxyd als Radiokolloid 53

Ebert, L. Zur Systematik von Isopolykomplexen 61

Fuchs, L. Die Bestimmung des Furfurols bei der Destillation von Pentosen und Uronsäuren mit Chlorwasserstoff- oder Bromwasserstoffsäure... 70

Galinovsky, F., M. Pöhm und **K. Riedl.** Über die Konstitution des Oxylupanins. Die Stellung der Hydroxylgruppe 77

Gruber, W. und **K. Schlögl.** Über Kondensationen von Cyanacetamid mit aliphatischen 1,3-Dicarbonylverbindungen 83

Hoffmann-Ostenhof, O. und **Else Kriz.** Der Einfluß von Chinonen und anderen Wirkstoffen auf die Resorption von radioaktivem Phosphat durch Hefe 90

Hüttig, G. F., H. Schreiner und **R. Klein.** Die zeitlichen Veränderungen der Bindungsfestigkeiten zwischen Adsorbens und Adsorptiv, erläutert an Sinterkörpern von verschiedenem Sinterungsgrad 101

Karrer, P. und **P. Schneider.** Einwirkungsprodukte von Vinyl-acetylenmagnesiumsalz auf β-Jonon und das Vinylhomologe C_{18}-Keton..... 111

Kleinert, Th. und **V. Mößmer.** Heterogener Celluloseabbau. (II. Mitt.) 118

Klemenc, A. Glimmlichtelektrolyse XIV..... 122

Seite

Klobusitzky, D. v. Eine automatische Kristallisationseinrichtung für industrielle Zwecke 129

Koller, L. und **F. Halla.** Die Tautomerie des Diphenylthioharnstoffs .. 132

Mark, H. Viskosität und Molekulargewicht makromolekularer Lösungen 140

Meyer, Kurt H., M. Studer und **A. J. A. van der Wyk.** Über die Auflösung der Cellulose in organischen Lösungsmitteln 151

Milazzo, G. und **L. Paoloni.** Volumetrische Mikroanalyse des Iridiums. 155

Modern, F., G. Ruff und **A. Gatti.** Die Reinigung und Konzentration des Tetanustoxoids 165

Müller, A., R. Syrovatka und **Elisabeth Wlasak.** β-[4-Oxycumarinyl-(3)]-propionsäure und γ-[4-Oxycumarinyl-(3)]-buttersäure 174

Pantlitschko, M. und **J. Matula.** Untersuchungen an hochgereinigten Glykogensolen 179

Samec, M. Veränderungen der Molekülgestalt bei chemischen Umsetzungen der Stärkesubstanzen 195

Schmid, L., H. Michl und **Gertrude Zwettler.** Über ein Antigen von Brucella abortus Bang 198

Schwarzenbach, G. und **J. Zurc.** Die Pyro- und die Unterphosphorsäure im Vergleich mit organischen Diphosphonsäuren 202

Seelich, F. und **Friedl Hendler.** Über die Temperatur- und Konzentrationsabhängigkeit der Bildung und Struktur von Molekülschichten der Arachin- und der Stearinsäure 213

Signer, R., A. Aeby, F. Opderbeck und **H. Studer.** Aufteilung der Cellulose in Moleküle und größere Teilchen bei der Veresterung 232

Skrabal, A. Das Prinzip der totalen Reversibilität und das Wegscheidersche Paradoxon 239

Spiegel-Adolf, Mona. Physikalisch-chemische Untersuchungen an wasserlöslichen Chlorophyllderivaten 246

Strebinger, R. und **E. Orth.** Eine neue Verwendung des Elektronenmikroskops in der analytischen Chemie 254

Valko, E. I, Zur Systematik der Chemie der Textilveredelung 260

Wacek, A. und **H. Däubner-Rettenbacher.** Über den Phenolaufschluß von Fichtenholz und die Kondensation von Phenol mit Lignin 266

Zocher, H., F. Feigl und **C. Török.** Zur Kenntnis der Fluoreszenz von Salzen des 8-Oxychinolins 274

3. Heft.

(Ausgegeben am 15. April 1950.)

Mark, H. Über die Reaktionsfähigkeit von Monomeren bei Mischpolymerisationen 281

Pantlitschko, M. und **H. Benger.** Die Konstitution des 4-Oxybenzthioxolons 293

Theimer, O. Das Ramanspektrum komplexer anorganischer Anionen in Salzpulvern 301

Seite

R. und O. Theimer. Das Ramanspektrum komplexer organischer Anionen in Salzpulvern ... 313

L. und A. Kofler. Zur Beurteilung der Reinheit des 4-Sulfonamido-2, 4-diaminoazobenzols (Prontosil, Rubazin) ... 321

Zigeuner, G. und E. Ziegler. (Bearbeitet mit **W. Schaden.** Elementaranalysen: **E. Wiesenberger.**) Über Kondensationsprodukte des 3,4-Dimethylphenols mit Formaldehyd ... 326

Veibel, Stig. Identifizierung von Carbonylverbindungen als Carboxyphenylhydrazone ... 330

Bischoff, F. Über die Zersetzlichkeit von Titan(III)-sulfat-Lösungen und deren Stabilisierung durch Eisen(II)-Ionen ... 333

Abel, E. Über den Mechanismus der Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodion ... 339

Abel, E. Über die sogenannte „Raschigsche Jod-Thiosulfat-Verbindung" 346

Broda, E. und F. Epstein. Der Nachweis von Radiokolloiden mit konzentrierten photographischen Emulsionen ... 355

Klemenc, A. und V. Gutmann. Zur Kenntnis der Salpetersäure IX. Über Orthonitrit und Orthonitrat ... 361

Bretschneider, H. Über Alkylamino- und Aralkylaminothioschwefelsäuren 372

Bretschneider, H. Über Aminoalkyl- und Aminoaralkyldisulfide ... 385

Eiter, K. und Angela Nezval. Über das 9-Methyl-3-carbolin und das 6-Methyl-3-carbolin ... 404

Ebert, L. und R. Fiala. Ein neuer anorganischer Faserkristall ... 414

Benedikt, K. und H. Eibl. Über einige Derivate der p-Aminosalicylsäure und ihre tuberkulostatische Wirksamkeit ... 419

Theimer, O. Der Kationeneinfluß auf das Schwingungsspektrum komplexer Anionen in wasserfreien kristallisierten Salzen ... 424

Theimer, O. Der Kationeneinfluß auf das Ramanspektrum komplexer Anionen in gelösten und kristallisierten Salzen und Salzhydraten ... 443

Tschamler, H. Die Mischungsenthalpien von Chlorex mit einfach substituierten Phenylderivaten (Kurze Mitt.) ... 452

Breitenbach, J. W. und A. J. Renner. Gefrierpunkte von Polystyrollösungen. (Kurze Mitt.) ... 454

Breitenbach, J. W., A. J. Renner, H. P. Frank und E. Kindl. Die Beziehung zwischen Grundviskosität und Molekulargewicht für unfraktionierte Polystyrole. (Kurze Mitt.) ... 455

Broda, E. und H. Müller. Oxydation von dreiwertigem Arsen durch „aktiviertes Wasser". (Kurze Mitt.) ... 457

Broda, E. und T. Schönfeld. Austauschadsorption radioaktiver Ionen an Papier. (Kurze Mitt.) ... 459

4. Heft.

(Ausgegeben am 15. Juni 1950.)

Seite

Tschamler, H. und **F. Kohler.** Statische Dampfdruckmessung mit kleinen Substanzmengen 463

Gruber, W. und **K. Schlögl.** Lithiumreaktionen an α-Picolinen 473

Zigeuner, G., E. Ziegler und **F. Aspan.** Mikroelementaranalysen: **E. Wiesenberger.** Spaltungen mittels Diazoniumverbindungen. VI. Mitt. 480

Nowotny, H. und **K. Bachmayer.** Die Verbindungen LiMgP, LiZnP und LiZnAs 488

Konopik, N. und **R. Fiala.** Über das Dreistoffsystem Na_2S—Sb_2S_3—H_2O. I. 497

Fiala, R. und **N. Konopik.** Über das Dreistoffsystem Na_2S—Sb_2S_3—H_2O. II. 504

Ebert, L. und **R. Fiala.** Eine umkehrbare Lichtreaktion von $Na_2Sb_4S_7 \cdot 2H_2O$ 520

Bretschneider, H. und **Hilde Haas.** Über einige neue Salicylsäurederivate 524

Breitenbach, J. W. und **J. Derkosch.** Die Ultraviolettabsorption von organischen Peroxyden und verwandten Verbindungen 530

Abel, E. Kinetik der Stickstoffentwicklung aus Ammoniumnitrit. II. ... 539

Windmaisser, F. und **F. Stöckl.** Basische Alkalisulfate 543

Ebert, L., H. Tschamler, O. Fischer und **F. Kohler.** Über die Margulessche Lösung der Gleichung von Duhem II. 551

Ebert, L., H. Tschamler und **H. Wächter.** Über die Margulessche Lösung der Gleichung von Duhem III. 562

Frank, H. P. und **J. W. Breitenbach.** Osmotische Molekulargewichtsbestimmungen an Polystyrolen und die Grundviskosität-Molekulargewicht-Beziehung 570

Bretschneider, H. und **W. Klötzer.** Über Aralkylaminothiole und deren Umsatz mit Schwermetallsalzen 583

Bretschneider, H. und **W. Klötzer.** Über Dibenzyldisulfidmonoxyd, β-(α-Aminopropionsäure)-benzyldisulfid, sowie über einen Vergleich des Umsatzes eines Disulfides und eines tertiären Amins mit aktivem Sauerstoff 589

Fixl, J. O. und **E. Schauenstein.** Richtungsabhängige Ultraviolettabsorption des Carbonylchromophors I 598

Bischoff, F. Zur Frage der Rückreaktionen bei der thermischen Zersetzung von Kalkstein, Magnesit und Dolomit (Kurze Mitt.) 606

Frisch-Niggemeyer, W. und **O. Hoffmann-Ostenhof.** Aktivierung der Desoxyribonuclease durch Hexonbasen (Kurze Mitt.) 607

Schwabe, K. Über die elektrolytische Chlorierung von Sulfitablauge. (Kurze Mitt.) 609

Tschamler, H. und **H. Krischai.** Über α,α′-Dichlordimethyläther (Physikalische Konstanten und Entmischungspunkte mit Kohlenwasserstoffen und Alkoholen) (Kurze Mitt.) 612

Seite

Breitenbach, J. W. und **E. Kindl.** Peroxydzersetzung und Polymerisationsanregung (Kurze Mitt.) 614

Eibl, H., W. Zischka, Ingeborg Dreher, O. F. Schwarz und **O. Hoffmann-Ostenhof.** Die Wirkung von Toxinen auf Fermente I. (Kurze Mitt.) 616

5. Heft.

(Ausgegeben am 15. August 1950.)

Kofler, L. und **H. Sitte.** Zur Schmelzpunktbestimmung von Substanzen, die unter Zersetzung schmelzen 619

Treiber, E. Die Bestimmung der Orientierungspolarisation. Tetrachlorkohlenstoff als Lösungsmittel bei Dipolmomentsmessungen, seine Ultraviolettabsorption und sein Ultrarotglied 627

Lihl, F. Über ein pyrophores Eisenoxyd 632

Bretschneider, H. und **K. Biemann.** Über O-Acylderivate einiger biogener Oxyaminoverbindungen mit primären Aminogruppen. 647

Rieder, W., E. Broda und **J. Erber.** Die Dissoziation von Permanganation durch lokale Energiezufuhr 657

Nowotny, H. und **K. Bachmayer.** Das Dreistoffsystem Kupfer-Germanium-Silber 669

Nowotny, H. und **H. Bittner.** Die Kristallstruktur von PdZn 679

Abel, E. Über die Permanganatkatalyse des Wasserstoffsuperoxyds ... 681

Abel, E. Über das System: Wasserstoffsuperoxyd, Ferroion, Ferriion.. 685

Breitenbach, J. W. und **J. Derkosch.** Verbrennungswärmen von organischen Peroxyden und verwandten Verbindungen 689

Breitenbach, J. W. und **J. Derkosch.** Über die Verbrennungswärme von Polystyrolen 698

Hoffmann-Ostenhof, O. und **Elisabeth Putz.** Hemmwirkungen verschiedener Chinone auf einige Phosphomonoesterasen tierischen Ursprungs. 703

Hoffmann-Ostenhof, O., H. Moser und **Felicitas Neumann.** Zur Kenntnis der im sauren Gebiet optimal wirksamen Phosphomonoesterase aus Oberhefe 708

Schläger, J. und **W. Leeb.** Konstitution und Synthese von Cusparein. 714

Dischendorfer, O., K. Hennefeld und **F. Hrska.** Über 4′,5′,4″,5″-Tetraphenyl-(difurano-3′,2′:1,2;2″,3″:3,4-naphthalin) und seinen Abbau... 725

Limontschew, W. und **O. Dischendorfer.** Über die Kondensation von Benzoin und Hydrochinon. 3. Mitt. 737

Kofler, L. und **H. Winkler.** Eine Schnellmethode zur Aufnahme von Schmelzdiagrammen. II. Mitt. 746

Gruber, W. und **Herta Renner.** Reduktionen an Diazoketonen 751

Prey, V., B. Metzner und **H. Berbalk.** Reaktionen mit aktiviertem Aluminium 760

Bauer-Benedikt, A. und **H. Punzengruber.** Über alkylierte Resorzine .. 772

Seite

Konopik, N. Über Potentiale: Bodenquecksilber / Meßlösung in der Polarographie. (Kurze Mitt.) 778

Bretschneider, H. und **W. Klötzer.** Über einige Derivate der p-Aminosalicylsäure (PAS). (Kurze Mitt.) 781

Zinke, A. und **W. Zimmer.** Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. LX., kurze Mitt. 783

6. Heft.

(Ausgegeben am 15. Oktober 1950.)

Fixl, J. O. und **E. Schauenstein.** Richtungsabhängige Ultraviolettabsorption des Carbonylchromophors. II 787

Nowotny, H. und **A. F. Orlicek.** Die Bestimmung des Verdampfungsgleichgewichtes aus dem Gesamtdruck (Binäre Azeotrope; Ternäre Gemische) 791

Abel, E. Notiz über Oxydation von Thiosulfat zu Sulfat 798

Bretschneider, H., K. Biemann und **W. Sachsenmaier.** Über die Beziehungen zwischen Seitenkettenhydroxyl und Kern bzw. Methylaminogruppe in Phenylalkanolmethylaminen 800

Brandstätter, Maria. Stabilisierte Zwischenphasen in den Systemen Phenanthren: Fluoren, Phenanthren: Pyren und Resorcin: Pyrogallol 806

Wessely, F., G. Lauterbach-Keil und **F. Sinwel.** Über die Einwirkung von Bleitetraacetat auf Phenole I 811

Gruber, W. und **K. Horváth.** Synthese von Visnagin 819

Gruber, W. und **K. Horváth.** Synthese von Dihydrokevisin 828

Gruber, W. und **G. Proske.** Über Trametenolsäure 837

Chwala, A. und **H. Wassmuth.** Über einige Kondensationsversuche der Cyanhydrine des Chlorals und Acetaldehyds mit aromatischen Verbindungen 843

Ziegler, E. und **N. Kreisel.** Zur Chemie des 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiodiazols 848

Lock, G. Über 1,5-Diacetyl-naphthalin 850

Lindner, J. Reindarstellung des 2-Äthyl- und 2,3-Dimethyl-cinchoninsäuremethylesters 856

Wessely, F., K. Riedl und **H. Tuppy.** Untersuchungen über α-Amino-N-carbonsäureanhydride VI 861

Seewann-Albert, Helga. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 182 873

Zinke, A., R. Ott und **E. Weinhardt.** Mikroanalysen: **E. Wiesenberger.** Über die bei der Zinkstaubdestillation des Benzanthrons entstehenden Kohlenwasserstoffe 878

Nowotny, H. und **H. Bittner.** Ein Beitrag zum Problem des anomalen Diamagnetismus 887

Schenk, P. W., F. Thoma und **E. Böhm.** Über das Schwefelmonoxyd. 11. Mitt. 907

Kubiczek, G. und **L. Neugebauer.** Experimenteller Beitrag zur „Brommethylierung" aromatischer Verbindungen 917

Seite

Lange, J. † und **J. Bergå.** Präzisions-Gefrierpunktsmessungen in HCN als Lösungsmittel 921

Bretschneider, H. und **H. Haas.** Über S-Alkyl-, Aralkyl- und Aryl-thiokohlensäureester von 3-Oxyphenyl-N-trimethylammoniumsalzen 939

Bretschneider, H. und **H. Haas.** Über einen durch Alkali bewirkten Zerfall des α-Oxy-β,β-dimethyl-γ-butyrolacton-toluolsulfonates 945

Zigeuner, G. und **O. Gabriel.** Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenolformaldehydharzen. XXIII., kurze Mitt. 952

7. Heft.

(Ausgegeben am 15. Dezember 1950.)

Abel, E. Zur Chromsäurekatalyse des Wasserstoffsuperoxyds 955

Abel, E. Bemerkungen zu der Arbeit von N. Uri: „Die katalytische Zersetzung von Wasserstoffsuperoxyd durch Mischkatalysatoren“ ... 965

Bretschneider, H. und **H. Rager.** Darstellung aromatischer Azidoverbindungen nach der Dutt-Wormallschen Reaktion 970

Bretschneider, H. und **H. Rager.** Über neue aromatische Cyantriazene 981

Kratzl, K. und **K. Schubert.** Über das Verhalten des Diäthyläthers bei Bromierungen 988

Kratzl, K. und **K. Osterberger.** Über einen einfachen qualitativen Nachweis von Alkoxylgruppen 996

Zinke, A., G. Zigeuner, G. Weiß und **W. Schaden.** Mikroanalysen: **E. Wiesenberger.** Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenolformaldehydharzen. XX. Mitt. 999

Treiber, E. Beitrag zur Kenntnis der Micellform von Hydratcellulose 1007

Zigeuner, G. und **W. Schaden.** Mikroanalysen: **E. Wiesenberger.** Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenol-Formaldehyd-Harzen. XXII. Mitt. 1017

Gruber, W. und **G. Proske.** Über Trametenolsäure. (II. Mitt.) 1024

Abel, E. Über die Thiosulfatkatalyse der Landolt-Reaktion 1029

Abel, E. Über die Azid-Jod-Reaktion. II 1045

Meinhard, Th. Über Benzoesäureester der 1,2-disubstituierten Propanole-(3) 1050

Wessely, F. und **F. Sinwel.** Zur Kenntnis von o-Chinolen 1055

Wessely, F., K. Benedikt, H. Benger, G. Friedrich und **F. Prillinger.** Zur Kenntnis der Carboxylierung von Phenolen 1071

Halla, F., A. Maschka, J. Proisl †, L. Koller und **M. Pöll.** Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit von Glas zwischen 800 und 1400° C 1092

Zinke, A., G. Zigeuner, G. Weiß und **W. Leupold-Löwenthal.** Mikroanalysen: **E. Wiesenberger.** Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenolformaldehydharzen. XXI. Mitt. 1098

Seite

Zigeuner, G., W. Schaden und **O. Gabriel.** Mikroanalysen: **E. Wiesenberger.** Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenol-Formaldehyd-Harzen. XXIV. Mitt. 1108

Ziegler, E. und **W. Klementschitz.** Eine einfache Synthese mehrfach substituierter Äthane. I. Mitt. 1113

Theimer, O. Thermodynamische Ableitung und modellmäßige Interpretation von HÜTTIGS Adsorptionsisotherme 1120

Schauenstein, E. und **J. O. Fixl.** Dehnungseffekte an Aktomyosinfilmen 1129

Zinke, A. und **R. Ott.** Mikroanalysen: **E. Wiesenberger.** Über die bei der Zinkstaubdestillation des Benzanthrons entstehenden Kohlenwasserstoffe. II. Mitt. 1137

Jansch, H. und **F. X. Mayer.** Zur Verwendung des Elektronenmikroskops für den Nachweis kleinster Arsenikmengen 1141

Strebinger, R. und **E. Orth.** Zur Verwendung des Elektronenmikroskops in der analytischen Chemie 1144

Breitenbach, J. W. und **E. Kindl.** Chinonhemmung des Benzoylperoxydzerfalls in Lösung. (Kurze Mitt.) 1145

Koren, H. und **E. Treiber.** Beitrag zur Berechnung der Molpolarisation V. (Kurze Mitt.) 1147

Wacek, A. und **D. Schroth.** Über den Ligningehalt von Hölzern. (Kurze Mitt.) 1151

Schönfeld, T. und **E. Broda.** Adsorption an Papier als Radiokolloidnachweis. (Kurze Mitt.) 1153

Gutmann, V. Ein neues Verfahren zur Darstellung von wasserfreiem Vanadintrichlorid. (Kurze Mitt.) 1155

Gutmann, V. und **H. J. Emeléus.** Zur Frage der Existenz eines höheren Fluorids des Mangans. (Kurze Mitt.) 1157

Konopik, N. und **E. Werner.** Das Verhalten von SCHLIPPEschem Salz und Natriumthioarsenat an der Quecksilbertropfkathode. (Kurze Mitt.) 1159

Herglotz, H. Beziehung zwischen den Konstanten der ARRHENIUSschen Gleichung bei heterogener Katalyse. (Kurze Mitt.) 1162

Nowotny, H., E. Bauer und **A. Stempfl.** Die Kristallstrukturen von PtZn, PtCd und PdCd. (Kurze Mitt.) 1164

Autorenverzeichnis.

Abel, E. Reaktionenverflechtung. S. 7; Über den Mechanismus der Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodion. S. 339; Über die sogenannte „Raschigsche Jod-Thiosulfat-Verbindung". S. 346; Kinetik der Stickstoffentwicklung aus Ammoniumnitrit. II. S. 539; Über die Permanganatkatalyse des Wasserstoffsuperoxyds. S. 681; Über das System: Wasserstoffsuperoxyd, Ferroion, Ferriion. S. 685; Notiz über Oxydation von Thiosulfat zu Sulfat. S. 798; Zur Chromsäurekatalyse des Wasserstoffsuperoxyds. S. 955; Bemerkungen zu der Arbeit von *N. Uri*: „Die katalytische Zersetzung von Wasserstoffsuperoxyd durch Mischkatalysatoren". S. 965; Über die Thiosulfatkatalyse der *Landolt*-Reaktion. S. 1029; Über die Azid-Jod-Reaktion. II. S. 1045.

Aeby, A., s. *Signer, R.* S. 232.

Aspan, F., s. *Zigeuner, G.* S. 480.

Bachmayer, K., s. *Nowotny, H.* S. 488 u. 669.

Bauer, E., s. *Nowotny, H.* S. 1164.

Bauer-Benedikt, A. und *H. Punzengruber*. Über alkylierte Resorzine. S. 772.

Benedikt, K. und *H. Eibl*. Über einige Derivate der p-Aminosalicylsäure und ihre tuberkulostatische Wirksamkeit. S. 419.

Benedikt, K., s. *Wessely, F.* S. 1071.

Benger, H., s. *Pantlitschko, M.* S. 293; *Wessely, F.* S. 1071.

Berbalk, H., s. *Prey, V.* S. 760.

Bergå, J., s. *Lange, J.* †. S. 921.

Biemann, K., s. *Bretschneider, H.* S. 31, 647 u. 800.

Bischoff, F. Über die Zersetzlichkeit von Titan(III)-sulfat-Lösungen und deren Stabilisierung durch Eisen(II)-Ionen. S. 333; Zur Frage der Rückreaktionen bei der thermischen Zersetzung von Kalkstein, Magnesit und Dolomit. (Kurze Mitt.) S. 606.

Bittner, H., s. *Nowotny, H.* S. 679 u. 887.

Böhm, E., s. *Schenk, P. W.* S. 907.

Brandstätter, Maria. Stabilisierte Zwischenphasen in den Systemen Phenanthren: Fluoren, Phenanthren: Pyren und Resorcin: Pyrogallol. S. 806.

Breitenbach, J. W. und *J. Derkosch*. Die Ultraviolettabsorption von organischen Peroxyden und verwandten Verbindungen. S. 530; Verbrennungswärmen von organischen Peroxyden und verwandten Verbindungen. S. 689; Über die Verbrennungswärme von Polystyrolen. S. 698.

Breitenbach, J. W. und *E. Kindl*. Peroxydzersetzung und Polymerisationsanregung. (Kurze Mitt.) S. 614; Chinonhemmung des Benzoylperoxydzerfalls in Lösung. (Kurze Mitt.) S. 1145.

Breitenbach, J. W. und *A. J. Renner*. Gefrierpunkte von Polystyrollösungen. (Kurze Mitt.) S. 454.

Breitenbach, J. W., A. J. Renner, H. P. Frank und *E. Kindl*. Die Beziehung zwischen Grundviskosität und Molekulargewicht für unfraktionierte Polystyrole. (Kurze Mitt.) S. 455.

Breitenbach, J. W., A. Schindler und *Ch. Pflug*. Über die Polymerisationsfähigkeit der chlorsubstituierten Äthylene. S. 21.

Breitenbach, J. W., s. *Frank, H. P.* S. 570.

Bretschneider, H. Über Alkylamino- und Aralkylaminothioschwefelsäuren. S. 372; Über Aminoalkyl- und Aminoaralkyldisulfide. S. 385.

Bretschneider, H. und *K. Biemann* (unter Mitarbeit von *W. Koller* und *W. Sachsenmaier*). Über die Beziehungen zwischen Seitenkettenhydroxyl und Kern bzw. Methylaminogruppe in Phenylalkanolmethylaminen. S. 31; Über O-Acylderivate einiger biogener Oxyamino-

verbindungen mit primären Aminogruppen. S. 647.
Bretschneider, H., K. Biemann und *W. Sachsenmaier*. Über die Beziehungen zwischen Seitenkettenhydroxyl und Kern bzw. Methylaminogruppe in Phenylalkanolmethylaminen. S. 800.
Bretschneider, H. und *Hilde Haas*. Über einige neue Salicylsäurederivate. S. 524; Über S-Alkyl-, Aralkyl- und Arylthiokohlensäureester von 3-Oxyphenyl-N-trimethylammoniumsalzen. S. 939; Über einen durch Alkali bewirkten Zerfall des α-Oxy-β,β-dimethyl-γ-butyrolactontoluolsulfonates. S. 945.
Bretschneider, H. und *W. Klötzer*. Über Aralkylaminothiole und deren Umsatz mit Schwermetallsalzen. S. 583; Über Dibenzyldisulfidmonoxyd, β-(α-Aminopropionsäure)-benzyldisulfid, sowie über einen Vergleich des Umsatzes eines Disulfides und eines tertiären Amins mit aktivem Sauerstoff. S. 589; Über einige Derivate der p-Aminosalicylsäure (PAS). (Kurze Mitt.) S. 781.
Bretschneider, H. und *H. Rager*. Darstellung aromatischer Azidoverbindungen nach der *Dutt-Wormall*schen Reaktion. S. 970; Über neue aromatische Cyantriazene. S. 981.
Broda, E. und *F. Epstein*. Der Nachweis von Radiokolloiden mit konzentrierten photographischen Emulsionen. S. 355.
Broda, E. und *J. Erber*. Mangandioxyd als Radiokolloid. S. 53.
Broda, E. und *H. Müller*. Oxydation von dreiwertigem Arsen durch „aktiviertes Wasser". (Kurze Mitt.) S. 457.
Broda, E. und *T. Schönfeld*. Austauschadsorption radioaktiver Ionen an Papier. (Kurze Mitt.) S. 459.
Broda, E., s. *Rieder, W.* S. 657; *Schönfeld, T.* S. 1153.
Chwala, A. Zum achtzigsten Geburtstag Wolfgang Paulis. S. 1.
Chwala, A. und *H. Wassmuth*. Über einige Kondensationsversuche der Cyanhydrine des Chlorals und Acetaldehyds mit aromatischen Verbindungen. S. 843.
Däubner-Rettenbacher, H., s. *Wacek, A.* S. 266.
Derkosch, J., s. *Breitenbach, J. W.* S. 530, 689 u. 698.
Dischendorfer, O., K. Hennefeld und *F. Hrska*. Über 4′,5′,4″,5″-Tetraphenyl-(difurano-3′,2′: 1,2;2″,3″: 3,4-naphthalin) und seinen Abbau. S. 725.
Dischendorfer, O., s. *Limontschew, W.* S. 737.
Dreher, Ingeborg, s. *Eibl, H.* S. 616.
Ebert, L. Zur Systematik von Isopolykomplexen. S. 61.
Ebert, L. und *R. Fiala*. Ein neuer anorganischer Faserkristall. S. 414; Eine umkehrbare Lichtreaktion von $Na_2Sb_4S_7 \cdot 2\,H_2O$. S. 520.
Ebert, L., H. Tschamler, O. Fischer und *F. Kohler*. Über die Margulessche Lösung der Gleichung von Duhem II. S. 551.
Ebert, L., H. Tschamler und *H. Wächter*. Über die Margulessche Lösung der Gleichung von Duhem III. S. 562.
Eibl, H., W. Zischka, Ingeborg Dreher, O. F. Schwarz und *O. Hoffmann-Ostenhof*. Die Wirkung von Toxinen auf Fermente I. (Kurze Mitt.) S. 616.
Eibl, H., s. *Benedikt, K.* S. 419.
Eiter, K. und *Angela Nezval*. Über das 9-Methyl-3-carbolin und das 6-Methyl-3-carbolin. S. 404.
Emeléus, H. J., s. *Gutmann, V.* S. 1157.
Epstein, F., s. *Broda, E.* S. 355.
Erber, J., s. *Broda, E.* S. 53; *Rieder, W.* S. 657.
Feigl, F., s. *Zocher, H.* S. 274.
Fiala, R. und *N. Konopik*. Über das Dreistoffsystem Na_2S-Sb_2S_3-H_2O. II. S. 504.
Fiala, R., s. *Ebert, L.* S. 414 und 520; *Konopik, N.* S. 497.
Fischer, O., s. *Ebert, L.* S. 551.
Fixl, J. O. und *E. Schauenstein*. Richtungsabhängige Ultraviolettabsorption des Carbonylchromophors I. S. 598; Richtungsabhängige Ultraviolettabsorption des Carbonylchromophors II. S. 787.
Fixl, J. O., s. *Schauenstein, E.* S. 1129.
Frank, H. P. und *J. W. Breitenbach*. Osmotische Molekulargewichtsbestimmungen an Polystyrolen und die Grundviskosität-Molekulargewicht-Beziehung. S. 570.
Frank, H. P., s. *Breitenbach, J. W.* S. 455.
Friedrich, G., s. *Wessely, F.* S. 1071.
Frisch-Niggemeyer, W. und *O. Hoffmann-Ostenhof*. Aktivierung der Des-

oxyribonuclease durch Hexonbasen (Kurze Mitt.) S. 607.
Fuchs, L. Die Bestimmung des Furfurols bei der Destillation von Pentosen und Uronsäuren mit Chlorwasserstoff- oder Bromwasserstoffsäure. S. 70.
Gabriel, O., s. *Zigeuner, G.* S. 952 u. 1108.
Galinovsky, F., M. Pöhm und *K. Riedl.* Über die Konstitution des Oxylupanins. Die Stellung der Hydroxylgruppe. S. 77.
Gatti, A., s. *Modern, F.* S. 165.
Gruber, W. und *K. Horváth.* Synthese von Visnagin. S. 819; Synthese von Dihydrokevisin. S. 828.
Gruber, W. und *G. Proske.* Über Trametenolsäure. S. 837; Über Trametenolsäure. (II. Mitt.) S. 1024.
Gruber, W. und *Herta Renner.* Reduktionen an Diazoketonen. S. 751.
Gruber, W. und *K. Schlögl.* Über Kondensationen an Cyanacetamid mit aliphatischen 1,3-Dicarbonylverbindungen. S. 83; Lithiumreaktionen an α-Picolinen. S. 473.
Gutmann, V. Ein neues Verfahren zur Herstellung von wasserfreiem Vanadintrichlorid. (Kurze Mitt.) S. 1155.
Gutmann, V. und *H. J. Emeléus.* Zur Frage eines höheren Fluorids des Mangans. (Kurze Mitt.) S. 1157.
Gutmann, V., s. *Klemenc, A.* S. 361.
Haas, Hilde, s. *Bretschneider, H.* S. 524, 939 u. 945.
Halla, F., A. Maschka, J. Proisl †, *L. Koller* und *M. Pöll.* Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit von Glas zwischen 800 und 1400° C. S. 1092.
Halla, F., s. *Koller, L.* S. 132.
Hendler, Friedl, s. *Seelich, F.* S. 213.
Hennefeld, K., s. *Dischendorfer, O.* S. 725.
Herglotz, H. Beziehung zwischen den Konstanten der Arrheniusschen Gleichung bei heterogener Katalyse. (Kurze Mitt.) S. 1162.
Hoffmann-Ostenhof, O. und *Else Kriz.* Der Einfluß von Chinonen und anderen Wirkstoffen auf die Resorption von radioaktivem Phosphat durch Hefe. S. 90.
Hoffmann-Ostenhof, O., H. Moser und *Felicitas Neumann.* Zur Kenntnis der im sauren Gebiet optimal wirksamen Phosphomonoesterase aus Oberhefe. S. 708.
Hoffmann-Ostenhof, O. und *Elisabeth Putz.* Hemmwirkungen verschiedener Chinone auf einige Phosphomonoesterasen tierischen Ursprungs. S. 703.
Hoffmann-Ostenhof, O., s. *Eibl, H.* S. 616; *Frisch-Niggemeyer, W.* S. 607.
Horváth, K., s. *Gruber, W.* S. 819 u. 828.
Hrska, F., s. *Dischendorfer, O.* S. 725.
Hüttig, G. F., H. Schreiner und *R. Klein.* Die zeitlichen Veränderungen der Bindungsfestigkeiten zwischen Adsorbens und Adsorptiv, erläutert an Sinterkörpern von verschiedenem Sinterungsgrad. S. 101.
Jansch, H. und *F. X. Mayer.* Zur Verwendung des Elektronenmikroskops für den Nachweis kleinster Arsenikmengen. S. 1141.
Karrer, P. und *P. Schneider.* Einwirkungsprodukte von Vinyl-acetylen-magnesiumsalz auf β-Jonon und das Vinylhomologe C_{18}-Keton. S. 111
Kindl, E., s. *Breitenbach, J. W.* S. 455, 614 u. 1145.
Klein, R., s. *Hüttig, G. F.* S. 101.
Kleinert, Th. und *V. Mößmer.* Heterogener Celluloseabbau. II. Mitt. S. 118.
Klemenc, A. Glimmlichtelektrolyse XIV. S. 122.
Klemenc, A. und *V. Gutmann.* Zur Kenntnis der Salpetersäure IX. Über Orthonitrit und Orthonitrat. S. 361.
Klementschitz, W., s. *Ziegler, E.* S. 1113
Klobusitzky, D. v. Eine automatische Kristallisationseinrichtung für industrielle Zwecke. S. 129.
Klötzer, W., s. *Bretschneider, H.* S. 583, 589 u. 781.
Kofler, L. und *A.* Zur Beurteilung der Reinheit des 4-Sulfonamido-2,4-diaminoazobenzols (Prontosil, Rubazin). S. 321.
Kofler, L. und *H. Sitte.* Zur Schmelzpunktbestimmung von Substanzen, die unter Zersetzung schmelzen. S. 619.
Kofler, L. und *H. Winkler.* Eine Schnellmethode zur Aufnahme von Schmelzdiagrammen. II. Mitt. S. 746.
Kohler, F., s. *Ebert, L.* S. 551; *Tschamler, H.* S. 463.
Koller, L. und *F. Halla.* Die Tautomerie des Diphenylthioharnstoffs. S. 132.
Koller, L., s. *Halla, F.* S. 1092.

Koller, W., s. *Bretschneider, H.* S. 31.
Konopik, N. Über Potentiale: Bodenquecksilber/Meßlösung in der Polarographie. (Kurze Mitt.) S. 778.
Konopik, N. und *R. Fiala.* Über das Dreistoffsystem Na_2S-Sb_2S_3-H_2O. I. S. 497.
Konopik, N. und *E. Werner.* Das Verhalten von Schlippeschem Salz und Natriumthioarsenat an der Quecksilbertropfkathode. (Kurze Mitt.) S. 1159.
Konopik, N., s. *Fiala, R.* S. 504.
Koren, H. und *E. Treiber.* Beitrag zur Berechnung der Molpolarisation V. (Kurze Mitt.) S. 1147.
Kratzl, K. und *K. Osterberger.* Über einen einfachen qualitativen Nachweis von Alkoxylgruppen. S. 996.
Kratzl, K. und *K. Schubert.* Über das Verhalten des Diäthyläthers bei Bromierungen. S. 988.
Kreisel, N., s. *Ziegler, E.* S. 848.
Krischai, H., s. *Tschamler, H.* S. 612.
Kriz, Else, s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 90.
Kubiczek, G. und *L. Neugebauer.* Experimenteller Beitrag zur „Brommethylierung" aromatischer Verbindungen. S. 917.
Lange, J. † und *J. Bergå.* Präzisions-Gefrierpunktsmessungen in HCN als Lösungsmittel. S. 921.
Lauterbach-Keil, G., s. *Wessely, F.* S. 811.
Leeb, W., s. *Schläger, J.* S. 714.
Leupold-Löwenthal, W., s. *Zinke, A.* S. 1098.
Lihl, F. Über ein pyrophores Eisenoxyd. S. 632.
Limontschew, W. und *O. Dischendorfer.* Über die Kondensation von Benzoin und Hydrochinon. 3. Mitt. S. 737.
Lindner, J. Reindarstellung des 2-Äthyl- und 2,3-Dimethyl-cinchoninsäuremethylesters. S. 856.
Lock, G. Über 1,5-Diacetyl-naphthalin. S. 850.
Mark, H. Viskosität und Molekulargewicht makromolekularer Lösungen. S. 140; Über die Reaktionsfähigkeit von Monomeren bei Mischpolymerisationen. S. 281.
Maschka, A., s. *Halla, F.* S. 1092.
Matula, J., s. *Pantlischko, M.* S. 179.
Mayer, F. X., s. *Jansch, H.* S. 1141.
Meinhard, Th. Über Benzoesäureester der 1,2-disubstituierten Propanole-(3). S. 1050.
Metzner, B., s. *Prey, V.* S. 760.
Meyer, Kurt H., M. Studer und *A. J. A. van der Wyk.* Über die Auflösung der Cellulose in organischen Lösungsmitteln. S. 151.
Michl, H., s. *Schmid, L.* S. 198.
Milazzo, G. und *L. Paoloni.* Volumetrische Mikroanalyse des Iridiums. S. 155.
Modern, F., G. Ruff und *A. Gatti.* Die Reinigung und Konzentration des Tetanustoxoids. S. 165.
Mößmer, V., s. *Kleinert, Th.* S. 118.
Moser, H., s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 708.
Müller, A., R. Syrovatka und *Elisabeth Wlasak.* β-[4-Oxycumarinyl-(3)]-propionsäure und γ-[4-Oxycumarinyl-(3)]-buttersäure. S. 174.
Müller, H., s. *Broda, E.* S. 457.
Neugebauer, L., s. *Kubiczek, G.* S. 917.
Neumann, Felicitas, s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 708.
Nezval, Angela, s. *Eiter, K.* S. 404.
Nowotny, H. und *K. Bachmayer.* Die Verbindungen LiMgP, LiZnP und LiZnAs. S. 488; Das Dreistoffsystem Kupfer-Germanium-Silber. S. 669.
Nowotny, H., E. Bauer und *A. Stempfl.* Die Kristallstrukturen von PtZn, PtCd und PdCd. (Kurze Mitt.) S. 1164.
Nowotny, H. und *H. Bittner.* Die Kristallstruktur von PdZn. S. 679; Ein Beitrag zum Problem des anomalen Diamagnetismus. S. 887.
Nowotny, H. und *A. F. Orlicek.* Die Bestimmung des Verdampfungsgleichgewichtes aus dem Gesamtdruck (Binäre Azeotrope; Ternäre Gemische). S. 791.
Opderbeck, F., s. *Signer, R.* S. 232.
Orlicek, A. F., s. *Nowotny, H.* S. 791.
Orth, E., s. *Strebinger, R.* S. 254 u. 1144.
Osterberger, K., s. *Kratzl, K.* S. 996.
Ott, R., s. *Zinke, A.* S. 878 u. 1137.
Pantlitschko, M. und *H. Benger.* Die Konstitution des 4-Oxybenzthioxolons. S. 293.
Pantlitschko, M. und *J. Matula.* Untersuchungen an hochgereinigten Glykogensolen. S. 179.
Paoloni, L., s. *Milazzo, G.* S. 155.
Pflug, Ch., s. *Breitenbach, J. W.* S. 21.
Pöhm, M., s. *Galinovsky, F.* S. 77.
Pöll, M., s. *Halla, F.* S. 1092.

Prey, V., B. Metzner und *H. Berbalk.* Reaktionen mit aktiviertem Aluminium. S. 760.
Prillinger, F., s. *Wessely, F.* S. 1071.
Proisl, J. †, s. *Halla, F.* S. 1092.
Proske, G., s. *Gruber, W.* S. 837 u. 1024.
Punzengruber, H., s. *Bauer-Benedikt, A.* S. 772.
Putz, Elisabeth, s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 703.
Rager, H., s. *Bretschneider, H.* S. 970 u. 981.
Renner, A. J., s. *Breitenbach, J. W.* S. 454 u. 455.
Renner, Hertha, s. *Gruber, W.* S. 751.
Rieder, W., E. Broda und *J. Erber.* Die Dissoziation von Permanganation durch lokale Energiezufuhr. S. 657.
Riedl, K., s. *Galinovsky, F.* S. 77; *Wessely, F.* S. 861.
Ruff, G., s. *Modern, F.* S. 165.
Sachsenmaier, W., s. *Bretschneider, H.* S. 31 u. 800.
Samec, M. Veränderungen der Molekülgestalt bei chemischen Umsetzungen der Stärkesubstanzen. S. 195.
Schaden, W., s. *Zigeuner, G.* S. 326, 1017 u. 1108; *Zinke, A.* S. 999.
Schauenstein, E. und *J. O. Fixl.* Dehnungseffekte an Aktomyosinfilmen. S. 1129.
Schauenstein, E., s. *Fixl, J. O.* S. 598.
Schenk, P. W., F. Thoma und *E. Böhm.* Über das Schwefelmonoxyd. 11. Mitt. S. 907.
Schindler, A., s. *Breitenbach, J. W.* S. 21.
Schläger, J. und *W. Leeb.* Konstitution und Synthese von Cusparein. S. 714.
Schlögl, K., s. *Gruber, W.* S. 83 u. 473.
Schmid, L., H. Michl und *Gertrude Zwettler.* Über ein Antigen von Brucella abortus Bang. S. 198.
Schneider, P., s. *Karrer, P.* S. 111.
Schönfeld, T. und *Broda, E.* Adsorption an Papier als Radiokolloidnachweis. (Kurze Mitt.) S. 1153.
Schönfeld, T., s. *Broda, E.* S. 459.
Schreiner, H., s. *Hüttig, G. F.* S. 101.
Schroth, D., s. *Wacek, A.* S. 1151.
Schwabe, K. Über die elektrolytische Chlorierung von Sulfitablauge. (Kurze Mitt.) S. 609.
Schwarz, O. F., s. *Eibl, H.* S. 616.
Schwarzenbach, G. und *J. Zurc.* Die Pyro- und die Unterphosphorsäure im Vergleich mit organischen Diphosphonsäuren. S. 202.
Schubert, K., s. *Kratzl, K.* S. 988.
Seelich, F. und *Friedl Hendler.* Über die Temperatur- und Konzentrationsabhängigkeit der Bildung und Struktur von Molekülschichten der Arachin- und der Stearinsäure. S. 213.
Seewann-Albert, Helga. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 182. S. 873.
Signer, R., A. Aeby, F. Opderbeck und *H. Studer.* Aufteilung der Cellulose in Moleküle und größere Teilchen bei der Veresterung. S. 232.
Sinwel, F., s. *Wessely, F.* S. 811 u. 1055.
Sitte, H., s. *Kofler, L.* S. 619.
Skrabal, A. Das Prinzip der totalen Reversibilität und das Wegscheidersche Paradoxon. S. 239.
Spiegel-Adolf, Mona. Physikalisch-chemische Untersuchungen an wasserlöslichen Chlorophyllderivaten. S. 246.
Stempfl, A., s. *Nowotny, H.* S. 1164.
Stöckl, F., s. *Windmaisser, F.* S. 543.
Strebinger, R. und *E. Orth.* Eine neue Verwendung des Elektronenmikroskops in der analytischen Chemie. S. 254; Zur Verwendung des Elektronenmikroskops in der analytischen Chemie. S. 1144.
Studer, H., s. *Signer, R.* S. 232.
Studer, M., s. *Meyer, Kurt H.* S. 151.
Syrovatka, R., s. *Müller, A.* S. 174.
Theimer, O. Das Ramanspektrum komplexer anorganischer Anionen in Salzpulvern. S. 301; Der Kationeneinfluß auf das Schwingungsspektrum komplexer Anionen in wasserfreien kristallisierten Salzen. S. 424; Der Kationeneinfluß auf das Ramanspektrum komplexer Anionen in gelösten und kristallisierten Salzen und Salzhydraten. S. 443; Thermodynamische Ableitung und modellmäßige Interpretation von *Hüttigs* Adsorptionsisotherme. Seite 1120.
Theimer, R. und *O.* Das Ramanspektrum komplexer organischer Anionen in Salzpulvern. S. 313.
Thoma, F., s. *Schenk, P. W.* S. 907.
Török, C., s. *Zocher, H.* S. 274.
Treiber, E. Die Bestimmung der Orientierungspolarisation. S. 627; Beitrag zur Kenntnis der Micellform von Hydratcellulose. S. 1007.
Treiber, E., s. *Koren, H.* S. 1147.
Tschamler, H. Die Mischungsenthalpien von Chlorex mit einfach sub-

stituierten Phenylderivaten. (Kurze Mitt.) S. 452.
Tschamler, H. und *F. Kohler.* Statische Dampfdruckmessungen mit kleinen Substanzmengen. S. 463.
Tschamler, H. und *H. Krischai.* Über α,α′-Dichlordimethyläther. (Kurze Mitt.) S. 612.
Tschamler, H., s. *Ebert, L.* S. 551 u. 562.
Tuppy, H., s. *Wessely, F.* S. 861.
Uri, N., s. *Abel, E.* S. 965.
Valko, E. I. Zur Systematik der Chemie der Textilveredelung. S. 260.
Veibel, Stig. Identifizierung von Carbonylverbindungen als Carboxyphenylhydrazone. S. 330.
Wacek, A. und *H. Däubner-Rettenbacher.* Über den Phenolaufschluß von Fichtenholz und die Kondensation von Phenol mit Lignin. S. 266.
Wacek, A. und *D. Schroth.* Über den Ligningehalt von Hölzern. (Kurze Mitt.) S. 1151.
Wächter, H., s. *Ebert, L.* S. 562.
Wassmuth, H., s. *Chwala, A.* S. 843.
Weinhardt, E., s. *Zinke, A.* S. 878.
Weiss, G., s. *Zinke, A.* S. 999 u. 1098.
Werner, E., s. *Konopik, N.* S. 1159.
Wessely, F., K. Benedikt, H. Benger, G. Friedrich und *F. Prillinger.* Zur Kenntnis der Carboxylierung von Phenolen. S. 1071.
Wessely, F., G. Lauterbach-Keil und *F. Sinwel.* Über die Einwirkung von Bleitetraacetat auf Phenole I. S. 811.
Wessely, F., K. Riedl und *H. Tuppy.* Untersuchungen über α-Amino-N-carbonsäureanhydride VI. S. 861.
Wessely, F. und *F. Sinwel.* Zur Kenntnis von o-Chinolen. S. 1055.
Windmaisser, F. und *F. Stöckl.* Basische Alkalisulfate. S. 543.
Winkler, H., s. *Kofler, L.* S. 746.
Wlasak, Elisabeth, s. *Müller, A.* S. 174.
van der Wyk, A. J. A., s. *Meyer, Kurt H.* S. 151.
Wiesenberger, E., s. *Zigeuner, G.* S. 326, 480, 878, 999, 1017, 1098, 1108 u. 1137.
Ziegler, E. und *W. Klementschitz.* Eine einfache Synthese mehrfach substituierter Äthane. I. Mitt. S. 1113.
Ziegler, E. und *N. Kreisel.* Zur Chemie des 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiodiazols. S. 848.
Ziegler, E., s. *Zigeuner, G.* S. 326 u. 480.
Zigeuner, G. und *O. Gabriel.* Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenolformaldehydharzen. XXIII., kurze Mitt. S. 952.
Zigeuner, G. und *W. Schaden.* Mikroanalysen: *E. Wiesenberger.* Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenol-Formaldehyd-Harzen. XXII. Mitt. S. 1017.
Zigeuner, G., W. Schaden und *O. Gabriel.* Mikroanalysen: *E. Wiesenberger.* Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenol-Formaldehyd-Harzen. XXIV. Mitt. S. 1108.
Zigeuner, G. und *E. Ziegler.* (Bearbeitet mit *W. Schaden.* Elementaranalysen: *E. Wiesenberger.*) Über Kondensationsprodukte des 3,4-Dimethylphenols mit Formaldehyd. S. 326.
Zigeuner, G., E. Ziegler und *F. Aspan.* Mikroelementaranalysen: *E. Wiesenberger.* Spaltungen mittels Diazoniumverbindungen. VI. Mitt. S. 480.
Zigeuner, G., s. *Zinke, A.* S. 999 u. 1098.
Zimmer, W., s. *Zinke, A.* S. 783.
Zinke, A. und *R. Ott.* Mikroanalysen: *E. Wiesenberger.* Über die bei der Zinkstaubdestillation des Benzanthrons entstehenden Kohlenwasserstoffe. II. Mitt. S. 1137.
Zinke, A., R. Ott und *E. Weinhardt.* Mikroanalysen: *E. Wiesenberger.* Über die bei der Zinkstaubdestillation des Benzanthrons entstehenden Kohlenwasserstoffe. S. 878.
Zinke, G., G. Zigeuner, G. Weiss und *W. Leupold-Löwenthal.* Mikroanalysen: *E. Wiesenberger.* Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenolformaldehydharzen. XXI. Mitt. S. 1098.
Zinke, A., G. Zigeuner, G. Weiss und *W. Schaden.* Mikroanalysen: *E. Wiesenberger.* Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenolformaldehydharzen. XX. Mitt. S. 999.
Zinke, A. und *W. Zimmer.* Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. LX., kurze Mitt. S. 783.
Zischka, W., s. *Eibl, H.* S. 616.
Zocher, H., F. Feigl und *C. Török.* Zur Kenntnis der Fluoreszenz von Salzen des 8-Oxychinolins. S. 274.
Zurc, J., s. *Schwarzenbach, G.* S. 202.
Zwettler, Gertrude, s. *Schmid, L.* S. 198.